

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn : NX3 DUAL CURE (Base)

### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

#### Relevanta identifierade användningar

Kategori efter huvudsaklig användning : Professionellt bruk  
Användning av ämnet eller beredningen : Preparat som är avsedda för dental medicinskt bruk

#### Användningar som det avråds från

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

#### Leverantör

KERRHAWE S.A.  
Via Strece n°4  
6934 Bioggio (Switzerland)  
T +41916100505  
[safety@kavokerr.com](mailto:safety@kavokerr.com)

#### Tillverkare

Kerr Corporation  
1717 West Collins Avenue  
Orange, CA 92867-5422 - USA  
T 1-800-KERR-123  
[safety@kavokerr.com](mailto:safety@kavokerr.com)

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : CHEMTREC® Emergency Call Center. Emergency Telephone Number (for USA only) 001-800-424-9300 International and Maritime Telephone Number +1 (703) 527-3887

| Land    | Organisation/Firma        | Adress                                        | Telefonnummer för nödsituationer   | Kommentar |
|---------|---------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------|-----------|
| Finland | Myrkytystietokeskus       | Stenbäckinkatu 9<br>PO BOX 100<br>29 Helsinki | +358 9 471 977<br>+358 800 147 111 |           |
| Sverige | Giftinformationscentralen | Box 60 500<br>171 76 Stockholm                | 010-456 6700<br>112                |           |

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

#### Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Frätande eller irriterande på huden, kategori 2 H315  
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2 H319  
Hudsensibilisering, kategori 1 H317  
Specifik organtoxicitet – Enstaka exponering, kategori 3, luftvägsirritation H335  
Fulltext för H-deklarationer: se avsnitt 16

#### Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP) :



GHS07

Signalord (CLP) :

Varning

Farliga komponenter

: 2-hydroxyetylmetakrylat; (1-metyletyliden) bis [4,1-fenyleneoxi (2-hydroxi-3,1-propandiyl)] bismethacrylate; 2,2'-etendioxidietyldimetakrylat; 7,7,9 (eller 7,9,9) -trimetyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diaz hexadekan-1,16-diyl bis metakrylat; 3-metakryloxypropyltrimetoxisilan; Ytterbium trifluorid; Bisfenol-A-etoksylerat dimetakrylate

Faroangivelser (CLP)

: H315 - Irriterar huden.  
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.

# Säkerhetsdatablad

## NX3 DUAL CURE (Base)

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

### Skyddsangivelser (CLP)

: P261 - Undvik att inandas ångor.  
P264 - Tvätta händer grundligt efter användning.  
P272 - Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.  
P280 - Använd ögonskydd, skyddshandskar.  
P302+P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten/....  
P304+P340 - VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.  
P305+P351+P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
P312 - Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.  
P333+P313 - Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.  
P337+P313 - Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.  
P362+P364 - Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.  
P403+P233 - Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.  
P501 - Innehållet/behållaren lämnas till ett samlingsställe för farligt avfall eller specialavfall enligt lokala, regionala, nationella och/eller internationella bestämmelser.

### Extra fraser

: Produkten anses som et medicinsk produkt och är därför ej märkningspliktig. (EU-förordning 1272/2008, artikel 1, punkt 5d).  
Ett produktsäkerhetsdatablad är inte obligatoriskt för denna produkt enligt artikel 31 i REACH. Detta produktsäkerhetsdatablad är framtaget på frivillig basis.

### 2.3. Andra faror

Andra faror som inte bidrar till klassificeringen : Inga under normala förhållanden.

Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1. Ämnen

Gäller inte

### 3.2. Blandningar

| Namn                                                                                             | Produktbeteckning                                                                                | Konc. (% w/w) | Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-hydroxietylmetakrylat<br>(Anmärkning D)                                                        | (CAS nr) 868-77-9<br>(EC nr) 212-782-2<br>(Index nr) 607-124-00-X<br>(REACH-nr) 01-2119490169-29 | 1 - 20        | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317                    |
| (1-metyletyliden) bis [4,1-fenyleneoxi (2-hydroxi-3,1-propandiyli)] bismethacrylate              | (CAS nr) 1565-94-2<br>(EC nr) 216-367-7<br>(REACH-nr) N/A                                        | 1 - 20        | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335                       |
| 2,2'-etendioxidietyldimetakrylat                                                                 | (CAS nr) 109-16-0<br>(EC nr) 203-652-6<br>(REACH-nr) 01-2119969287-21                            | 1 - 20        | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335 |
| 7,7,9 (eller 7,9,9) -trimetyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diaz hexadekan-1,16-diyl bis metakrylat | (CAS nr) 72869-86-4<br>(EC nr) 276-957-5<br>(REACH-nr) 01-2119408252-52                          | 1 - 20        | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335 |
| Ytterbium trifluorid                                                                             | (CAS nr) 13760-80-0<br>(EC nr) 237-354-2<br>(REACH-nr) N/A                                       | 5 - 20        | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335                       |
| Bisfenol-A-etoksylerat dimetakrylate                                                             | (CAS nr) 41637-38-1<br>(EC nr) 609-946-4<br>(REACH-nr) 01-2119980659-17                          | 5 - 20        | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335                       |
| 3-metakryloxiopropyltrimetoxisilan                                                               | (CAS nr) 2530-85-0<br>(EC nr) 219-785-8<br>(REACH-nr) 01-2119513216-50                           | 0,5 - 10      | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335                       |

Anmärkning D : Vissa ämnen som lätt genomgår spontan polymerisering eller sönderfall släpps vanligen ut på marknaden i stabiliserad form. Det är i denna form som de förtecknas i del 3. Ibland släpps dock sådana ämnen ut på marknaden i icke-stabiliserad form. I sådana fall ska leverantören på etiketten ange ämnets namn, följt av "ej stabiliserad".

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmän

: Ge aldrig en medvetslös person något att äta. Vid symtom, sök läkare (om möjligt, medtag etiketten).

# Säkerhetsdatablad

## NX3 DUAL CURE (Base)

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

|                                         |                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Första hjälpen efter inandning          | : Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.                                   |
| Första hjälpen efter hudkontakt         | : Tvätta med mycket tvål och vatten. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.                         |
| Första hjälpen efter kontakt med ögonen | : Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp. |
| Första hjälpen efter förtäring          | : Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Skaffa omedelbar läkarhjälp.                                                                                             |

### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

|                                           |                                                      |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Symptom/effekter efter inandning          | : Kan orsaka irritation i luftvägarna.               |
| Symptom/effekter efter hudkontakt         | : Kan orsaka allergisk hudreaktion. Irriterar huden. |
| Symptom/effekter efter kontakt med ögonen | : Orsakar allvarlig ögonirritation.                  |

### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt. Om du tvekar eller om symptomen består, sök läkarhjälp.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

|                           |                                                                                                           |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lämpliga släckmedel       | : Använt lämpligt media för att ringa in branden. Skum. Torrt pulver. CO <sub>2</sub> . Vattenridå. Sand. |
| Olämpligt släckningsmedel | : Använd inte koncentrerad vattenstråle.                                                                  |

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

|                                 |                                                      |
|---------------------------------|------------------------------------------------------|
| Brandrisk                       | : Ej brandfarlig.                                    |
| Explosionsrisk                  | : Produkten är ej explosionsfarlig.                  |
| Farliga sönderdelningsprodukter | : irriterande ångor. koloxid (CO, CO <sub>2</sub> ). |

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

|                             |                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Släckinstruktioner          | : Använd vattenspray eller dimma för att kyla ned exponerade behållare. Iakttag försiktighet vid bekämpning av brand där kemiska produkter är inblandade. Låt inte (överblivet) släckvatten komma ut i omgivningen. |
| Skydd under brandbekämpning | : Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd.                                                                                                                               |

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

|                   |                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allmänna åtgärder | : Undvik kontakt med ögon och hud. Använd kemikalietåliga handskar, labbrock eller förkläde för att förhindra långvarig eller upprepad hudkontakt. Se till att ventilationen är god i processområdet för att förhindra ångbildning. |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

|                         |                                 |
|-------------------------|---------------------------------|
| Skyddsutrustning        | : Se avsnitt 8.                 |
| Planeringar för nödfall | : Evakuera överflödig personal. |

#### 6.1.2. För räddningspersonal

|                         |                                                         |
|-------------------------|---------------------------------------------------------|
| Skyddsutrustning        | : Förse saneringspersonal med lämplig skyddsutrustning. |
| Planeringar för nödfall | : Ventilera området.                                    |

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten. Om ämnet når vattendrag eller avloppsledningar skall myndigheter underrättas.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

|                   |                                                                                                                                                                                             |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| För återhållning  | : Samla allt avfall i lämpliga och märkta behållare och hantera i enlighet med nationell lagstiftning.                                                                                      |
| Rengöringsmetoder | : Större utsläpp: ös upp fast utsläpp i tätslutande behållare. Torka upp utsläpp med inerta fasta ämnen som lera eller kiselgur så snart som möjligt. Förvaras åtskilt från andra material. |

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 13. Se avsnitt 8. Exponeringsbegränsning och personliga skyddsåtgärder.

# Säkerhetsdatablad

## NX3 DUAL CURE (Base)

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering

: Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut. Undvik kontakt med ögon och hud. Se till att ventilationen är god i processområdet för att förhindra ångbildning. Undvik att inandas ångor. Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

Åtgärder beträffande hygien

: Tvätta händer grundligt efter användning. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

#### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor

: Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt. Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvaras i den ursprungliga behållaren.

Oförenliga material

: oxidationsmaterial. reducerande ämnen. Organiska peroxider. Amin. Antändningskällor. Direkt solljus.

#### 7.3. Specifik slutanvändning

Inga ytterligare data.

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1. Kontrollparametrar

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.

##### Handskydd:

Använd lämpliga skyddshandskar. Handskar i nitrilgummi. Materialtjocklek: 0,2 - 0,4 mm. Genombrottsid: >480 min. STANDARD EN 374.

##### Skyddsglasögon:

Kemiska skyddsglasögon eller skyddsglasögon. STANDARD EN 166.

##### Hudskydd:

Lämpliga skyddskläder skall användas

##### Andningsskydd:

Om hantering av ämnet kan leda till inandning, rekommenderas andningsskyddsutrustning. Använd skyddsmask med filtertyp. A. EN 136/140/145. EN 405



##### Annan information:

Rökning samt intag av mat och dryck får ej förekomma i samband med användning. Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut. Personlig skyddsutrustning ska väljas i enlighet med CEN-standarderna och efter diskussion med leverantören av skyddsutrustningen.

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|                                               |                 |
|-----------------------------------------------|-----------------|
| Tillstånd                                     | : Vätska        |
| Utseende                                      | : Pasta.        |
| Färg                                          | : Olika färger. |
| Lukt                                          | : Fruktig.      |
| Luktgräns                                     | : Ej bestämd.   |
| pH                                            | : Ej bestämd.   |
| Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1) | : Ej bestämd.   |
| Smältpunkt                                    | : Ej bestämd.   |
| Frys punkt                                    | : Ej bestämd.   |
| Kokpunkt                                      | : Ej bestämd.   |

# Säkerhetsdatablad

## NX3 DUAL CURE (Base)

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

|                               |                                     |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| Flampunkt                     | : Ej bestämd.                       |
| Självtändningstemperatur      | : Ej bestämd.                       |
| Sönderfalltemperatur          | : Ej bestämd.                       |
| Brännbarhet (fast, gas)       | : Ej brandfarlig.                   |
| Ångtryck                      | : Ej bestämd.                       |
| Relativ ångdensitet vid 20 °C | : Ej bestämd.                       |
| Relativ densitet              | : 2 - 2,5 g/cm <sup>3</sup>         |
| Löslighet                     | : I vatten är ämnet olösligt.       |
| Log Pow                       | : Ej bestämd.                       |
| Viskositet, kinematisk        | : Ej bestämd.                       |
| Viskositet, dynamisk          | : Ej bestämd.                       |
| Explosiva egenskaper          | : Produkten är ej explosionsfarlig. |
| Brandfrämjande egenskaper     | : Ej brandfarlig.                   |
| Explosionsgränser             | : Ej bestämd.                       |

### 9.2. Annan information

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Produkten är icke-reaktiv under normala villkor för användning, förvaring och transport.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga kända farliga reaktioner under normal användning. Ingen polymerisation.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik lågor och gnistor. Eliminera alla antändningskällor. Direkt solljus. Extremt höga och låga temperaturer.

### 10.5. Oförenliga material

Oxideringsmedel. reducerande ämnen. Organiska peroxider. Amin.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen nedbrytning vid normal användning och förvaring.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

|                             |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| Akut toxicitet (oral)       | : Inte klassificerat |
| Akut toxicitet (dermal)     | : Inte klassificerat |
| Akut toxicitet (inhalation) | : Inte klassificerat |

| 2-hydroxietylmetakrylat (868-77-9) |              |
|------------------------------------|--------------|
| LD50 oral råtta                    | 5050 mg/kg   |
| LD50 hud kanin                     | > 3000 mg/kg |

| 2,2'-etendioxidietyldimetakrylat (109-16-0) |             |
|---------------------------------------------|-------------|
| LD50 oral råtta                             | 10837 mg/kg |

| 3-metakryloxypropyltrimetoxisilan (2530-85-0) |               |
|-----------------------------------------------|---------------|
| LD50 oral råtta                               | > 30000 mg/kg |
| LD50 hud kanin                                | > 15000 mg/kg |

|                                    |                                                        |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Frätande/irriterande på huden      | : Irriterar huden.<br>pH: Ej bestämd.                  |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation | : Orsakar allvarlig ögonirritation.<br>pH: Ej bestämd. |
| Luftvägs-/hudsensibilisering       | : Kan orsaka allergisk hudreaktion.                    |
| Mutagenitet i könsceller           | : Inte klassificerat                                   |

# Säkerhetsdatablad

## NX3 DUAL CURE (Base)

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

|                                                              |                                                                             |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Ytterligare Information                                      | : Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna  |
| Cancerogenicitet                                             | : Inte klassificerat                                                        |
| Ytterligare Information                                      | : Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna  |
| Reproduktionstoxicitet                                       | : Inte klassificerat                                                        |
| Ytterligare Information                                      | : Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna  |
| Specifik organtoxicitet – enstaka exponering                 | : Kan orsaka irritation i luftvägarna.                                      |
| Specifik organtoxicitet – upprepade exponering               | : Inte klassificerat                                                        |
| Ytterligare Information                                      | : Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna  |
| Fara vid aspiration                                          | : Inte klassificerat                                                        |
| Ytterligare Information                                      | : Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna  |
| Möjliga skadliga inverkaner på människan och möjliga symptom | : Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna. |

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

|                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| Akut vattentoxicitet    | : Inte klassificerat |
| Kronisk vattentoxicitet | : Inte klassificerat |

| 2-hydroxietylmetakrylat (868-77-9) |                                            |
|------------------------------------|--------------------------------------------|
| LC50 fiskar 1                      | 227 mg/l (96 timmar - Pimephales promelas) |
| EC50 Daphnia 1                     | > 280 mg/l Daphnia magna, 48 timmar        |

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

| NX3 DUAL CURE (Base)         |                |
|------------------------------|----------------|
| Persistens och nedbrytbarhet | Ej fastslaget. |

| 2-hydroxietylmetakrylat (868-77-9) |                        |
|------------------------------------|------------------------|
| Biologisk nedbrytning              | 84 % (OECD-metod 301D) |

| 7,7,9 (eller 7,9,9) -trimetyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diaz hexadekan-1,16-diyl bis metakrylat (72869-86-4) |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Biologisk nedbrytning                                                                                         | 22 % (OECD-metod 301F) |

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

| NX3 DUAL CURE (Base)    |                |
|-------------------------|----------------|
| Log Pow                 | Ej bestämd.    |
| Bioackumuleringsförmåga | Ej fastslaget. |

| 2-hydroxietylmetakrylat (868-77-9)  |           |
|-------------------------------------|-----------|
| Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH) | 1,3 - 1,5 |
| Log Pow                             | 0,47      |

| 7,7,9 (eller 7,9,9) -trimetyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diaz hexadekan-1,16-diyl bis metakrylat (72869-86-4) |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH)                                                                           | 1,91 |
| Log Pow                                                                                                       | 4,69 |

| (1-metyletyliden) bis [4,1-fenylenoxy (2-hydroxi-3,1-propandiyl)] bismethacrylate (1565-94-2) |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH)                                                           | 2,46 |
| Log Pow                                                                                       | 4,94 |

| 3-metakryloxipropyltrimetoxisilan (2530-85-0) |      |
|-----------------------------------------------|------|
| Log Pow                                       | 0,75 |

# Säkerhetsdatablad

## NX3 DUAL CURE (Base)

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

### 12.4. Rörlighet i jord

| NX3 DUAL CURE (Base) |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| EKOLOGI - jord/mark  | I vatten är ämnet olösligt. |

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

| NX3 DUAL CURE (Base)                                                                   |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII  |  |
| Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII |  |

### 12.6. Andra skadliga effekter

|                         |                                                          |
|-------------------------|----------------------------------------------------------|
| Andra skadliga effekter | : Ingen kända.                                           |
| Ytterligare Information | : Ina andra kända effekter.. Undvik utsläpp till miljön. |

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lokala föreskrifter (avfall)                               | : Hantera som farligt avfall.                                                                                                                                                                                                                                 |
| Avfallsbehandlingsmetoder                                  | : Avyttra innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlarens sorteringsanvisningar. Får ej släppas ut i avloppssystemet.                                                                                                                         |
| Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning | : Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser. Innehållet/behållaren lämnas till ett samlingsställe för farligt avfall eller specialavfall enligt lokala, regionala, nationella och/eller internationella bestämmelser. |
| EKOLOGI - avfallsämnen                                     | : Undvik utsläpp till miljön.                                                                                                                                                                                                                                 |
| Europeisk avfallsförteckning                               | : 18 01 06* - Kemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen                                                                                                                                                                                     |

## AVSNITT 14: Transportinformation

Enligt kraven av ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| ADR                                       | IMDG          | IATA          | ADN           | RID           |
|-------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 14.1. UN-nummer                           |               |               |               |               |
| Inte reglerad                             | Inte reglerad | Inte reglerad | Inte reglerad | Inte reglerad |
| 14.2. Officiell transportbenämning        |               |               |               |               |
| Inte reglerad                             | Inte reglerad | Inte reglerad | Inte reglerad | Inte reglerad |
| 14.3. Faroklass för transport             |               |               |               |               |
| Inte reglerad                             | Inte reglerad | Inte reglerad | Inte reglerad | Inte reglerad |
| 14.4. Förpackningsgrupp                   |               |               |               |               |
| Inte reglerad                             | Inte reglerad | Inte reglerad | Inte reglerad | Inte reglerad |
| 14.5. Miljöfaror                          |               |               |               |               |
| Inte reglerad                             | Inte reglerad | Inte reglerad | Inte reglerad | Inte reglerad |
| Ingen ytterligare information tillgänglig |               |               |               |               |

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

#### Vägtransport

Inte reglerad

#### Sjötransport

Inte reglerad

#### Flygtransport

Inte reglerad

#### Insjötransport

Inte reglerad

#### Järnvägstransport

Inte reglerad

### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Gäller inte

# Säkerhetsdatablad

## NX3 DUAL CURE (Base)

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

#### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

##### EU-föreskrifter

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Godkännande och/eller begränsad användning (bilaga XVII):                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 3. Vätskeformiga ämnen eller blandningar som anses farliga i enlighet med direktiv 1999/45/EG eller uppfyller kriterierna för någon av nedanstående faroklasser eller farokategorier enligt bilaga I till förordning (EG) nr 1272/2008                                                                                                             | 2-hydroxietylmetakrylat ; (1-metyletyliden) bis [4,1-fenyleneoxi (2-hydroxi-3,1-propandiyl)] bismethacrylate ; 7,7,9 (eller 7,9,9) -trimetyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diaz hexadekan-1,16-diyl bis metakrylat                                                                                                |
| 3(b) Substanser eller blandningar som uppfyller kriterierna för en av följande faroklasser eller farokategorier som anförts i bilaga I till förordning (EF) nr. 1272/2008: Faroklasserna 3.1-3.6, 3.7 skadliga effekter på den sexuella funktionen och fertilitet eller på avkommans utveckling, 3.8, andra effekter än narkosverkan, 3.9 och 3.10 | NX3 DUAL CURE (Base) ; 2-hydroxietylmetakrylat ; (1-metyletyliden) bis [4,1-fenyleneoxi (2-hydroxi-3,1-propandiyl)] bismethacrylate ; 2,2'-etendioxidietylmetakrylat ; 7,7,9 (eller 7,9,9) -trimetyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diaz hexadekan-1,16-diyl bis metakrylat ; Bisfenol-A-etoksylerat dimetakrylate |

Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

Innehåller inga ämnen som omfattas av EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EU) nr 649/2012 från den 4 juli 2012 om export och import av farliga kemikalier.

Innehåller inga ämnen som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 2019/1021 av den 20 juni 2019 om långlivade organiska föreningar

##### Nationella föreskrifter

EG-förordning 2015/830 /EG, 1907/2006/EG (REACH), 1272/2008/EG (CLP), 790/2009/EG. KIFS 2017:7, SFS 2015:727, SFS 2012:372, SFS 2011:927, Transport ADR/RID, IMO, IATA/ICAO, Hygieniska gränsvärden AFS 2015:07, Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1), Kemiska arbetsmiljörisker 2014:43 / 2018:2.

#### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

### AVSNITT 16: Annan information

| Hänvisningar om ändring(ar):                                     |                                                       |             |             |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| Sammansättning/information om beståndsdelar. Farliga egenskaper. |                                                       |             |             |
| Avsnitt                                                          | Ändrad post                                           | Modifiering | Kommentarer |
|                                                                  | Extra fraser                                          | Ändrad      |             |
| 1.2                                                              | Användning av ämnet eller beredningen                 | Tillfogad   |             |
| 1.2                                                              | Industriell/yrkesmässig användning spec               | Ändrad      |             |
| 2.1                                                              | Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP] | Ändrad      |             |
| 2.2                                                              | Skyddsangivelser (CLP)                                | Ändrad      |             |
| 2.2                                                              | Faroangivelser (CLP)                                  | Ändrad      |             |
| 3                                                                | Sammansättning/information om beståndsdelar           | Ändrad      |             |
| 4.1                                                              | Första hjälpen efter förtäring                        | Ändrad      |             |
| 4.1                                                              | Första hjälpen allmän                                 | Ändrad      |             |
| 4.1                                                              | Första hjälpen efter hudkontakt                       | Ändrad      |             |
| 4.1                                                              | Första hjälpen efter inandning                        | Ändrad      |             |
| 4.1                                                              | Första hjälpen efter kontakt med ögonen               | Ändrad      |             |
| 4.2                                                              | Symptom/effekter efter inandning                      | Tillfogad   |             |
| 4.2                                                              | Symptom/effekter efter kontakt med ögonen             | Tillfogad   |             |
| 4.2                                                              | Symptom/effekter efter hudkontakt                     | Ändrad      |             |
| 4.3                                                              | Annan läkarhjälp eller behandling                     | Ändrad      |             |
| 5.2                                                              | Farliga sönderdelningsprodukter                       | Ändrad      |             |
| 5.3                                                              | Släckinstruktioner                                    | Ändrad      |             |
| 6.1                                                              | Allmänna åtgärder                                     | Ändrad      |             |
| 6.1                                                              | Skyddsutrustning                                      | Tillfogad   |             |
| 6.1                                                              | Planeringar för nödfall                               | Tillfogad   |             |

# Säkerhetsdatablad

## NX3 DUAL CURE (Base)

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

|      |                                                              |           |  |
|------|--------------------------------------------------------------|-----------|--|
| 6.2  | Miljöskyddsåtgärder                                          | Ändrad    |  |
| 6.3  | Rengöringsmetoder                                            | Ändrad    |  |
| 6.4  |                                                              | Ändrad    |  |
| 7.1  | Åtgärder beträffande hygien                                  | Tillfogad |  |
| 7.1  | Skyddsåtgärder för säker hantering                           | Ändrad    |  |
| 7.2  | Lagringsvillkor                                              | Ändrad    |  |
| 7.2  | Oförenliga material                                          | Ändrad    |  |
| 8.2  | Andningsskydd                                                | Ändrad    |  |
| 8.2  | Handskydd                                                    | Ändrad    |  |
| 8.2  | Skyddsglasögon                                               | Ändrad    |  |
| 8.2  | Personlig skyddsutrustning                                   | Ändrad    |  |
| 10.4 | Förhållanden som ska undvikas                                | Ändrad    |  |
| 11.1 | Möjliga skadliga inverningar på människan och möjliga symtom | Tillfogad |  |
| 12.1 | Ekologi - allmän                                             | Borttagen |  |
| 13.1 | Avfallsbehandlingsmetoder                                    | Ändrad    |  |
| 13.1 | Rekommendationer för avfallshantering                        | Ändrad    |  |

SDS ID : 300646

Datakällor : EG-förordning 2015/830 /EG, 1907/2006/EG (REACH), 1272/2008/EG (CLP), 790/2009/EG. KIFS 2017:7, SFS 2015:727, SFS 2012:372, SFS 2011:927, Transport ADR/RID, IMO, IATA/ICAO, Hygieniska gränsvärden AFS 2015:07, Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1), Kemiska arbetsmiljörisker 2014:43 / 2018:2.

Annan information : Ingen.

| H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser: |                                                                               |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Eye Irrit. 2                                   | Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2                                |
| Skin Irrit. 2                                  | Frätande eller irriterande på huden, kategori 2                               |
| Skin Sens. 1                                   | Hudsensibilisering, kategori 1                                                |
| STOT SE 3                                      | Specifik organotoxicitet – Enstaka exponering, kategori 3, luftvägsirritation |
| H315                                           | Irriterar huden.                                                              |
| H317                                           | Kan orsaka allergisk hudreaktion.                                             |
| H319                                           | Orsakar allvarlig ögonirritation.                                             |
| H335                                           | Kan orsaka irritation i luftvägarna.                                          |

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn : NX3 DUAL CURE (Catalyst)

### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

#### Relevanta identifierade användningar

Kategori efter huvudsaklig användning : Professionellt bruk  
Användning av ämnet eller beredningen : Preparat som är avsedda för dental medicinskt bruk

#### Användningar som det avråds från

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

#### Leverantör

KERRHAWE S.A.  
Via Strece n°4  
6934 Bioggio (Switzerland)  
T +41916100505  
[safety@kavokerr.com](mailto:safety@kavokerr.com)

#### Tillverkare

Kerr Corporation  
1717 West Collins Avenue  
Orange, CA 92867-5422 - USA  
T 1-800-KERR-123  
[safety@kavokerr.com](mailto:safety@kavokerr.com)

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : CHEMTREC® Emergency Call Center. Emergency Telephone Number (for USA only) 001-800-424-9300 International and Maritime Telephone Number +1 (703) 527-3887

| Land    | Organisation/Firma        | Adress                                        | Telefonnummer för nödsituationer   | Kommentar |
|---------|---------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------|-----------|
| Finland | Myrkytystietokeskus       | Stenbäckinkatu 9<br>PO BOX 100<br>29 Helsinki | +358 9 471 977<br>+358 800 147 111 |           |
| Sverige | Giftinformationscentralen | Box 60 500<br>171 76 Stockholm                | 010-456 6700<br>112                |           |

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

#### Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Frätande eller irriterande på huden, kategori 2 H315  
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1 H318  
Hudsensibilisering, kategori 1 H317  
Specifik organtoxicitet – Enstaka exponering, kategori 3, luftvägsirritation H335  
Fulltext för H-deklarationer: se avsnitt 16

#### Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP) :



GHS05

GHS07

Signalord (CLP) :

Fara

Farliga komponenter :

α, α-dimetylbensylhydroperoxid; kumenhydroperoxid; 2,2'-etendioxididietyldimetakrylat; 2-hydroxietylmetakrylat; pepparmintolja; 7,7,9 (eller 7,9,9) -trimetyl-4,13-dioxo-3,14-dioxo-5,12-diaz hexadekan-1,16-diyl bis metakrylat; Glycerolfosfatdimetakrylat

Faroangivelser (CLP) :

H315 - Irriterar huden.  
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.  
H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.

# Säkerhetsdatablad

## NX3 DUAL CURE (Catalyst)

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

### Skyddsangivelser (CLP)

: P261 - Undvik att inandas ångor.  
P264 - Tvätta händer grundligt efter användning.  
P272 - Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.  
P280 - Använd skyddshandskar.  
P302+P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten/....  
P304+P340 - VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.  
P305+P351+P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
P310 - Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.  
P333+P313 - Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.  
P362+P364 - Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.  
P403+P233 - Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.  
P501 - Innehållet/behållaren lämnas till ett samlingsställe för farligt avfall eller specialavfall enligt lokala, regionala, nationella och/eller internationella bestämmelser.

### Extra fraser

: Produkten anses som et medicinsk produkt och är därför ej märkningspliktig. (EU-förordning 1272/2008, artikel 1, punkt 5d).  
Ett produktsäkerhetsdatablad är inte obligatoriskt för denna produkt enligt artikel 31 i REACH. Detta produktsäkerhetsdatablad är framtaget på frivillig basis.

### 2.3. Andra faror

Andra faror som inte bidrar till klassificeringen : Inga under normala förhållanden.

Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1. Ämnen

Gäller inte

### 3.2. Blandningar

| Namn                                                                                             | Produktbeteckning                                                                                | Konc. (% w/w) | Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (1-metyletyliden) bis [4,1-fenyleneoxi (2-hydroxi-3,1-propandiy)] bismethacrylate                | (CAS nr) 1565-94-2<br>(EC nr) 216-367-7<br>(REACH-nr) N/A                                        | 1 - 20        | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335                                                                                                                            |
| 2,2'-etendioxidietyldimetakrylat                                                                 | (CAS nr) 109-16-0<br>(EC nr) 203-652-6<br>(REACH-nr) 01-2119969287-21                            | 1 - 20        | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335                                                                                                      |
| 2-hydroxietylmetakrylat<br>(Anmärkning D)                                                        | (CAS nr) 868-77-9<br>(EC nr) 212-782-2<br>(Index nr) 607-124-00-X<br>(REACH-nr) 01-2119490169-29 | 1 - 20        | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335                                                                                                      |
| 3-metakryloxiopropyltrimetoxisilan                                                               | (CAS nr) 2530-85-0<br>(EC nr) 219-785-8<br>(REACH-nr) 01-2119513216-50                           | 1 - 20        | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335                                                                                                                            |
| Ytterbium trifluorid                                                                             | (CAS nr) 13760-80-0<br>(EC nr) 237-354-2<br>(REACH-nr) N/A                                       | 5 - 20        | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335                                                                                                                            |
| Bisfenol-A-etoksylert dimetakrylate                                                              | (CAS nr) 41637-38-1<br>(EC nr) 609-946-4<br>(REACH-nr) 01-2119980659-17                          | 1 - 20        | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335                                                                                                                            |
| 7,7,9 (eller 7,9,9) -trimetyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diaz hexadekan-1,16-diyl bis metakrylat | (CAS nr) 72869-86-4<br>(EC nr) 276-957-5<br>(REACH-nr) 01-2119408252-52                          | 1 - 20        | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335                                                                                                      |
| Glycerolfosfatdimetakrylat                                                                       | (CAS nr) N/A<br>(EC nr) N/A                                                                      | 1 - 5         | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318                                                                                                                           |
| pepparmintolja                                                                                   | (CAS nr) 8006-90-4<br>(EC nr) 616-900-7<br>(REACH-nr) N/A                                        | < 1,5         | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                                                                    |
| α, α-dimetylbensylhydroperoxid; kumenhydroperoxid                                                | (CAS nr) 80-15-9<br>(EC nr) 201-254-7<br>(Index nr) 617-002-00-8<br>(REACH-nr) 01-2119475796-19  | < 1           | Org. Perox. E, H242<br>Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Acute Tox. 4 (Dermal), H312<br>Acute Tox. 3 (Inhalation), H331<br>Skin Corr. 1B, H314<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

# Säkerhetsdatablad

## NX3 DUAL CURE (Catalyst)

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

| Specifika koncentrationsgränser:                                  |                                                                                                 |                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Namn                                                              | Produktbeteckning                                                                               | Specifika koncentrationsgränser                                                                                                                                               |
| $\alpha$ , $\alpha$ -dimetylbensylhydroperoxid; kumenhydroperoxid | (CAS nr) 80-15-9<br>(EC nr) 201-254-7<br>(Index nr) 617-002-00-8<br>(REACH-nr) 01-2119475796-19 | ( 0 <C < 10) STOT SE 3, H335<br>( 1 =<C < 3) Eye Irrit. 2, H319<br>( 3 =<C < 10) Eye Dam. 1, H318<br>( 3 =<C < 10) Skin Irrit. 2, H315<br>( 10 =<C < 100) Skin Corr. 1B, H314 |

Anmärkning D : Vissa ämnen som lätt genomgår spontan polymerisering eller sönderfall släpps vanligen ut på marknaden i stabiliserad form. Det är i denna form som de förtecknas i del 3. Ibland släpps dock sådana ämnen ut på marknaden i icke-stabiliserad form. I sådana fall ska leverantören på etiketten ange ämnets namn, följt av "ej stabiliserad".

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

|                                         |                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Första hjälpen allmän                   | : Ge aldrig en medvetslös person något att äta. Vid symtom, sök läkare (om möjligt, medtag etiketten).                                         |
| Första hjälpen efter inandning          | : Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.                |
| Första hjälpen efter hudkontakt         | : Tvätta med mycket tvål och vatten. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.      |
| Första hjälpen efter kontakt med ögonen | : Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Sök omedelbart läkarhjälp. |
| Första hjälpen efter förtäring          | : Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Skaffa omedelbar läkarhjälp.                                                                          |

#### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

|                                           |                                                      |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Symptom/effekter efter inandning          | : Kan orsaka irritation i luftvägarna.               |
| Symptom/effekter efter hudkontakt         | : Kan orsaka allergisk hudreaktion. Irriterar huden. |
| Symptom/effekter efter kontakt med ögonen | : Orsakar allvarliga ögonskador.                     |

#### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt. Om du tvekar eller om symptomen består, sök läkarhjälp.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1. Släckmedel

|                           |                                                                                                           |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lämpliga släckmedel       | : Använt lämpligt media för att ringa in branden. Skum. Torrt pulver. CO <sub>2</sub> . Vattenridå. Sand. |
| Olämpligt släckningsmedel | : Använd inte koncentrerad vattenstråle.                                                                  |

#### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

|                                 |                                                      |
|---------------------------------|------------------------------------------------------|
| Brandrisk                       | : Ej brandfarlig.                                    |
| Explosionsrisk                  | : Produkten är ej explosionsfarlig.                  |
| Farliga sönderdelningsprodukter | : irriterande ångor. koloxid (CO, CO <sub>2</sub> ). |

#### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

|                             |                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Släckinstruktioner          | : Använd vattenspray eller dimma för att kyla ned exponerade behållare. Iakttag försiktighet vid bekämpning av brand där kemiska produkter är inblandade. Låt inte (överblivet) släckvatten komma ut i omgivningen. |
| Skydd under brandbekämpning | : Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd.                                                                                                                               |

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

|                   |                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allmänna åtgärder | : Undvik kontakt med ögon och hud. Använd kemikalietäliga handskar, labbrock eller förkläde för att förhindra långvarig eller upprepad hudkontakt. Se till att ventilationen är god i processområdet för att förhindra ångbildning. |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

##### 6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

|                         |                                 |
|-------------------------|---------------------------------|
| Skyddsutrustning        | : Se avsnitt 8.                 |
| Planeringar för nödfall | : Evakuera överflödig personal. |

##### 6.1.2. För räddningspersonal

|                         |                                                         |
|-------------------------|---------------------------------------------------------|
| Skyddsutrustning        | : Förse saneringspersonal med lämplig skyddsutrustning. |
| Planeringar för nödfall | : Ventilera området.                                    |

# Säkerhetsdatablad

## NX3 DUAL CURE (Catalyst)

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten. Om ämnet når vattendrag eller avloppsledningar skall myndigheter underrättas.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

- För återhållning : Samla allt avfall i lämpliga och märkta behållare och hantera i enlighet med nationell lagstiftning.
- Rengöringsmetoder : Större utsläpp: ös upp fast utsläpp i tättslutande behållare. Torka upp utsläpp med inerta fasta ämnen som lera eller kiselgur så snart som möjligt. Förvaras åtskilt från andra material.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 13. Se avsnitt 8. Exponeringsbegränsning och personliga skyddsåtgärder.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering : Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut. Undvik kontakt med ögon och hud. Se till att ventilationen är god i processområdet för att förhindra ångbildning. Undvik att inandas ångor. Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

Åtgärder beträffande hygien : Tvätta händer grundligt efter användning. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor : Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt. Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvaras i den ursprungliga behållaren.

Oförenliga material : oxidationsmaterial. reducerande ämnen. Organiska peroxider. Amin. Antändningskällor. Direkt solljus.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Inga ytterligare data.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.

#### Handskydd:

Använd lämpliga skyddshandskar. Handskar i nitrilgummi. Materialtjocklek: 0,09mm. Genombrottsid: >480 min. STANDARD EN 374.

#### Skyddsglasögon:

Kemiska skyddsglasögon eller skyddsglasögon. STANDARD EN 166.

#### Hudskydd:

Lämpliga skyddskläder skall användas

#### Andningsskydd:

Om hantering av ämnet kan leda till inandning, rekommenderas andningsskyddsutrustning. Använd skyddsmask med filtertyp. A. EN 136/140/145. EN 405



#### Annan information:

Rökning samt intag av mat och dryck får ej förekomma i samband med användning. Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut. Personlig skyddsutrustning ska väljas i enlighet med CEN-standarderna och efter diskussion med leverantören av skyddsutrustningen.

# Säkerhetsdatablad

## NX3 DUAL CURE (Catalyst)

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|                                               |                                     |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------|
| Tillstånd                                     | : Vätska                            |
| Utseende                                      | : Pasta.                            |
| Färg                                          | : Olika färger.                     |
| Lukt                                          | : Fruktig.                          |
| Luktgräns                                     | : Ej bestämd.                       |
| pH                                            | : Ej bestämd.                       |
| Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1) | : Ej bestämd.                       |
| Smältpunkt                                    | : Ej bestämd.                       |
| Fryspunkt                                     | : Ej bestämd.                       |
| Kokpunkt                                      | : Ej bestämd.                       |
| Flampunkt                                     | : Ej bestämd.                       |
| Självantändningstemperatur                    | : Ej bestämd.                       |
| Sönderfalltemperatur                          | : Ej bestämd.                       |
| Brännbarhet (fast, gas)                       | : Ej brandfarlig.                   |
| Ångtryck                                      | : Ej bestämd.                       |
| Relativ ångdensitet vid 20 °C                 | : Ej bestämd.                       |
| Relativ densitet                              | : 2 - 2,5 g/cm <sup>3</sup>         |
| Löslighet                                     | : I vatten är ämnet olösligt.       |
| Log Pow                                       | : Ej bestämd.                       |
| Viskositet, kinematisk                        | : Ej bestämd.                       |
| Viskositet, dynamisk                          | : Ej bestämd.                       |
| Explosiva egenskaper                          | : Produkten är ej explosionsfarlig. |
| Brandfrämjande egenskaper                     | : Ej brandfarlig.                   |
| Explosionsgränser                             | : Ej bestämd.                       |

#### 9.2. Annan information

Ingen ytterligare information tillgänglig

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Produkten är icke-reaktiv under normala villkor för användning, förvaring och transport.

#### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

#### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga kända farliga reaktioner under normal användning. Ingen polymerisation.

#### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik lågor och gnistor. Eliminera alla antändningskällor. Direkt solljus. Extremt höga och låga temperaturer.

#### 10.5. Oförenliga material

Oxideringsmedel. reducerande ämnen. Organiska peroxider. Amin.

#### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen nedbrytning vid normal användning och förvaring.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

|                             |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| Akut toxicitet (oral)       | : Inte klassificerat |
| Akut toxicitet (dermal)     | : Inte klassificerat |
| Akut toxicitet (inhalation) | : Inte klassificerat |

#### $\alpha$ , $\alpha$ -dimetylbensylhydroperoxid; kumenhydroperoxid (80-15-9)

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| LD50 oral råtta | 382 mg/kg |
|-----------------|-----------|

# Säkerhetsdatablad

## NX3 DUAL CURE (Catalyst)

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

| 2-hydroxietylmetakrylat (868-77-9) |              |
|------------------------------------|--------------|
| LD50 oral råtta                    | 5050 mg/kg   |
| LD50 hud kanin                     | > 3000 mg/kg |

| 2,2'-etendioxidietyldimetakrylat (109-16-0) |             |
|---------------------------------------------|-------------|
| LD50 oral råtta                             | 10837 mg/kg |

| 3-metakryloxiopropyltrimetoxisilan (2530-85-0) |               |
|------------------------------------------------|---------------|
| LD50 oral råtta                                | > 30000 mg/kg |
| LD50 hud kanin                                 | > 15000 mg/kg |

| pepparmintolja (8006-90-4) |            |
|----------------------------|------------|
| LD50 oral råtta            | 2426 mg/kg |

|                                                              |                                                                             |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Frätande/irriterande på huden                                | : Irriterar huden.<br>pH: Ej bestämd.                                       |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation                           | : Orsakar allvarliga ögonskador.<br>pH: Ej bestämd.                         |
| Luftvägs-/hudsensibilisering                                 | : Kan orsaka allergisk hudreaktion.                                         |
| Mutagenitet i könseller                                      | : Inte klassificerat                                                        |
| Ytterligare Information                                      | : Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna  |
| Cancerogenitet                                               | : Inte klassificerat                                                        |
| Ytterligare Information                                      | : Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna  |
| Reproduktionstoxicitet                                       | : Inte klassificerat                                                        |
| Ytterligare Information                                      | : Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna  |
| Specifik organtoxicitet – enstaka exponering                 | : Kan orsaka irritation i luftvägarna.                                      |
| Specifik organtoxicitet – upprepad exponering                | : Inte klassificerat                                                        |
| Ytterligare Information                                      | : Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna  |
| Fara vid aspiration                                          | : Inte klassificerat                                                        |
| Ytterligare Information                                      | : Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna  |
| Möjliga skadliga inverkaner på människan och möjliga symptom | : Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna. |

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

|                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| Akut vattentoxicitet    | : Inte klassificerat |
| Kronisk vattentoxicitet | : Inte klassificerat |

| $\alpha$ , $\alpha$ -dimetylbensylhydroperoxid; kumenhydroperoxid (80-15-9) |                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| LC50 fiskar 1                                                               | 3,9 mg/l (96 timmar - Regnbågsöring)                |
| EC50 Daphnia 1                                                              | 18 mg/l Daphnia magna, 48 timmar                    |
| ErC50 (alger)                                                               | 3,1 mg/l 72 timmar - Pseudokirchnerella subcapitata |

| 2-hydroxietylmetakrylat (868-77-9) |                                            |
|------------------------------------|--------------------------------------------|
| LC50 fiskar 1                      | 227 mg/l (96 timmar - Pimephales promelas) |
| EC50 Daphnia 1                     | > 280 mg/l Daphnia magna, 48 timmar        |

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

| NX3 DUAL CURE (Catalyst)     |                |
|------------------------------|----------------|
| Persistens och nedbrytbarhet | Ej fastslaget. |

| $\alpha$ , $\alpha$ -dimetylbensylhydroperoxid; kumenhydroperoxid (80-15-9) |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Biologisk nedbrytning                                                       | 18 % (OECD-metod 301C) |

# Säkerhetsdatablad

## NX3 DUAL CURE (Catalyst)

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

| 2-hydroxietylmetakrylat (868-77-9) |                        |
|------------------------------------|------------------------|
| Biologisk nedbrytning              | 84 % (OECD-metod 301D) |

| 7,7,9 (eller 7,9,9) -trimetyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diaz hexadekan-1,16-diyl bis metakrylat (72869-86-4) |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Biologisk nedbrytning                                                                                         | 22 % (OECD-metod 301F) |

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

| NX3 DUAL CURE (Catalyst) |                |
|--------------------------|----------------|
| Log Pow                  | Ej bestämd.    |
| Bioackumuleringsförmåga  | Ej fastslaget. |

| $\alpha$ , $\alpha$ -dimetylbensylhydroperoxid; kumenhydroperoxid (80-15-9) |      |
|-----------------------------------------------------------------------------|------|
| BCF fiskar 1                                                                | 2,8  |
| Log Pow                                                                     | 0,16 |

| 2-hydroxietylmetakrylat (868-77-9)  |           |
|-------------------------------------|-----------|
| Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH) | 1,3 - 1,5 |
| Log Pow                             | 0,47      |

| (1-metyletyliden) bis [4,1-fenyleneoxi (2-hydroxi-3,1-propandiyli)] bismethacrylate (1565-94-2) |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH)                                                             | 2,46 |
| Log Pow                                                                                         | 4,94 |

| 3-metakryloxypropyltrimetoxisilan (2530-85-0) |      |
|-----------------------------------------------|------|
| Log Pow                                       | 0,75 |

| 7,7,9 (eller 7,9,9) -trimetyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diaz hexadekan-1,16-diyl bis metakrylat (72869-86-4) |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH)                                                                           | 1,91 |
| Log Pow                                                                                                       | 4,69 |

### 12.4. Rörlighet i jord

| NX3 DUAL CURE (Catalyst) |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| EKOLOGI - jord/mark      | I vatten är ämnet olösligt. |

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

| NX3 DUAL CURE (Catalyst)                                                               |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII  |  |
| Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII |  |

### 12.6. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter : Ingen kända.

Ytterligare Information : Ina andra kända effekter.. Undvik utsläpp till miljön.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Lokala föreskrifter (avfall) : Hantera som farligt avfall.

Avfallsbehandlingsmetoder : Avyttra innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlarens sorteringsanvisningar. Får ej släppas ut i avloppssystemet.

Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning : Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser. Innehållet/behållaren lämnas till ett samlingsställe för farligt avfall eller specialavfall enligt lokala, regionala, nationella och/eller internationella bestämmelser.

EKOLOGI - avfallsämnen : Undvik utsläpp till miljön.

Europeisk avfallsförteckning : 18 01 06\* - Kemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen

# Säkerhetsdatablad

## NX3 DUAL CURE (Catalyst)

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

### AVSNITT 14: Transportinformation

Enligt kraven av ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| ADR                                       | IMDG          | IATA          | ADN           | RID           |
|-------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>14.1. UN-nummer</b>                    |               |               |               |               |
| Inte reglerad                             | Inte reglerad | Inte reglerad | Inte reglerad | Inte reglerad |
| <b>14.2. Officiell transportbenämning</b> |               |               |               |               |
| Inte reglerad                             | Inte reglerad | Inte reglerad | Inte reglerad | Inte reglerad |
| <b>14.3. Faroklass för transport</b>      |               |               |               |               |
| Inte reglerad                             | Inte reglerad | Inte reglerad | Inte reglerad | Inte reglerad |
| <b>14.4. Förpackningsgrupp</b>            |               |               |               |               |
| Inte reglerad                             | Inte reglerad | Inte reglerad | Inte reglerad | Inte reglerad |
| <b>14.5. Miljöfaror</b>                   |               |               |               |               |
| Inte reglerad                             | Inte reglerad | Inte reglerad | Inte reglerad | Inte reglerad |
| Ingen ytterligare information tillgänglig |               |               |               |               |

#### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

##### Vägtransport

Inte reglerad

##### Sjötransport

Inte reglerad

##### Flygtransport

Inte reglerad

##### Insjötransport

Inte reglerad

##### Järnvägstransport

Inte reglerad

#### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Gäller inte

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

#### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

##### EU-föreskrifter

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Godkännande och/eller begränsad användning (bilaga XVII):                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 3. Vätskeformiga ämnen eller blandningar som anses farliga i enlighet med direktiv 1999/45/EG eller uppfyller kriterierna för någon av nedanstående faroklasser eller farokategorier enligt bilaga I till förordning (EG) nr 1272/2008                                                                                                           | (1-metyletyliden) bis [4,1-fenyleneoxi (2-hydroxi-3,1-propandiyl)] bismethacrylate ; 2-hydroxietylmetakrylat ; 7,7,9 (eller 7,9,9) -trimetyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diaz hexadekan-1,16-diyl bis metakrylat                                                                                                                                                                         |
| 3(a) Substanser eller blandningar som uppfyller kriterierna för en av följande faroklasser eller farokategorier som anförts i bilaga I till förordning (EF) nr. 1272/2008: Faroklasserna 2.1-2.4, 2.6, 2.7, 2.8 typerna A och B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategorierna 1 och 2, 2.14 kategorierna 1 och 2 samt 2.15 typerna A-F                     | α, α-dimetylbensylhydroperoxid; kumenhydroperoxid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 3(b) Substanser eller blandningar som uppfyller kriterierna för en av följande faroklasser eller farokategorier som anförts i bilaga I till förordning (EF) nr. 1272/2008: Faroklasserna 3.1-3.6, 3.7 skadliga effekter på den sexuella funktion och fertilitet eller på avkommans utveckling, 3.8, andra effekter än narkosverkan, 3.9 och 3.10 | NX3 DUAL CURE (Catalyst) ; α, α-dimetylbensylhydroperoxid; kumenhydroperoxid ; (1-metyletyliden) bis [4,1-fenyleneoxi (2-hydroxi-3,1-propandiyl)] bismethacrylate ; 2,2'-etendioxididetylmetakrylat ; 2-hydroxietylmetakrylat ; 7,7,9 (eller 7,9,9) -trimetyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diaz hexadekan-1,16-diyl bis metakrylat ; Bisfenol-A-etoksylert dimetakrylate ; pepparmintolja |
| 3(c) Substanser eller blandningar som uppfyller kriterierna för en av följande faroklasser eller farokategorier som anförts i bilaga I till förordning (EF) nr. 1272/2008: Faroklass 4.1                                                                                                                                                         | α, α-dimetylbensylhydroperoxid; kumenhydroperoxid ; pepparmintolja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan

# Säkerhetsdatablad

## NX3 DUAL CURE (Catalyst)

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

Innehåller inga ämnen som omfattas av EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EU) nr 649/2012 från den 4 juli 2012 om export och import av farliga kemikalier.

Innehåller inga ämnen som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 2019/1021 av den 20 juni 2019 om långlivade organiska föreningar

### Nationella föreskrifter

EG-förordning 2015/830 /EG, 1907/2006/EG (REACH), 1272/2008/EG (CLP), 790/2009/EG. KIFS 2017:7, SFS 2015:727, SFS 2012:372, SFS 2011:927, Transport ADR/RID, IMO, IATA/ICAO, Hygieniska gränsvärden AFS 2015:07, Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1), Kemiska arbetsmiljörisker 2014:43 / 2018:2.

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

## AVSNITT 16: Annan information

| Hänvisningar om ändring(ar):                                     |                                                             |             |             |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| Sammansättning/information om beståndsdelar. Farliga egenskaper. |                                                             |             |             |
| Avsnitt                                                          | Ändrad post                                                 | Modifiering | Kommentarer |
|                                                                  | Extra fraser                                                | Ändrad      |             |
| 1.2                                                              | Användning av ämnet eller beredningen                       | Tillfogad   |             |
| 2.1                                                              | Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]       | Ändrad      |             |
| 2.2                                                              | Skyddsangivelser (CLP)                                      | Ändrad      |             |
| 2.2                                                              | Faroangivelser (CLP)                                        | Ändrad      |             |
| 3                                                                | Sammansättning/information om beståndsdelar                 | Ändrad      |             |
| 4.1                                                              | Första hjälpen efter förtäring                              | Ändrad      |             |
| 4.1                                                              | Första hjälpen efter hudkontakt                             | Ändrad      |             |
| 4.1                                                              | Första hjälpen efter kontakt med ögonen                     | Ändrad      |             |
| 4.1                                                              | Första hjälpen allmän                                       | Ändrad      |             |
| 4.1                                                              | Första hjälpen efter inandning                              | Ändrad      |             |
| 4.2                                                              | Symptom/effekter efter inandning                            | Tillfogad   |             |
| 4.2                                                              | Symptom/effekter efter kontakt med ögonen                   | Tillfogad   |             |
| 4.2                                                              | Symptom/effekter efter hudkontakt                           | Ändrad      |             |
| 4.3                                                              | Annan läkarhjälp eller behandling                           | Ändrad      |             |
| 5.1                                                              | Lämpliga släckmedel                                         | Ändrad      |             |
| 5.2                                                              | Farliga sönderdelningsprodukter                             | Ändrad      |             |
| 5.3                                                              | Släckinstruktioner                                          | Ändrad      |             |
| 6.1                                                              | Allmänna åtgärder                                           | Ändrad      |             |
| 6.1                                                              | Skyddsutrustning                                            | Tillfogad   |             |
| 6.1                                                              | Planeringar för nödfall                                     | Tillfogad   |             |
| 6.2                                                              | Miljöskyddsåtgärder                                         | Ändrad      |             |
| 6.3                                                              | Rengöringsmetoder                                           | Ändrad      |             |
| 6.4                                                              |                                                             | Ändrad      |             |
| 7.1                                                              | Åtgärder beträffande hygien                                 | Tillfogad   |             |
| 7.1                                                              | Skyddsåtgärder för säker hantering                          | Ändrad      |             |
| 7.2                                                              | Lagringsvillkor                                             | Ändrad      |             |
| 7.2                                                              | Oförenliga material                                         | Ändrad      |             |
| 8.2                                                              | Annan information                                           | Ändrad      |             |
| 8.2                                                              | Andningsskydd                                               | Ändrad      |             |
| 8.2                                                              | Skyddsglasögon                                              | Ändrad      |             |
| 8.2                                                              | Personlig skyddsutrustning                                  | Ändrad      |             |
| 11.1                                                             | Möjliga skadliga inverkaner på människan och möjliga symtom | Tillfogad   |             |
| 12.2                                                             | Persistens och nedbrytbarhet                                | Ändrad      |             |

# Säkerhetsdatablad

## NX3 DUAL CURE (Catalyst)

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

|      |                                       |           |  |
|------|---------------------------------------|-----------|--|
| 12.3 | Bioackumuleringsförmåga               | Ändrad    |  |
| 12.3 | Log Pow                               | Tillfogad |  |
| 13.1 | Avfallsbehandlingsmetoder             | Ändrad    |  |
| 13.1 | Rekommendationer för avfallshantering | Ändrad    |  |

SDS ID : 300647

Datakällor : EG-förordning 2015/830 /EG, 1907/2006/EG (REACH), 1272/2008/EG (CLP), 790/2009/EG. KIFS 2017:7, SFS 2015:727, SFS 2012:372, SFS 2011:927, Transport ADR/RID, IMO, IATA/ICAO, Hygieniska gränsvärden AFS 2015:07, Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1), Kemiska arbetsmiljörisker 2014:43 / 2018:2.

Annan information : Ingen.

| H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser: |                                                                                    |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 3 (Inhalation)                      | Akut inhalationstoxicitet, kategori 3                                              |
| Acute Tox. 4 (Dermal)                          | Akut dermal toxicitet, kategori 4                                                  |
| Acute Tox. 4 (Oral)                            | Akut oral toxicitet, kategori 4                                                    |
| Aquatic Chronic 2                              | Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2 |
| Eye Dam. 1                                     | Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1                                     |
| Eye Irrit. 2                                   | Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2                                     |
| Flam. Liq. 3                                   | Brandfarliga vätskor, kategori 3                                                   |
| Org. Perox. E                                  | Organiska peroxider, typ E                                                         |
| Skin Corr. 1B                                  | Frätande eller irriterande på huden, kategori 1B                                   |
| Skin Irrit. 2                                  | Frätande eller irriterande på huden, kategori 2                                    |
| Skin Sens. 1                                   | Hudsensibilisering, kategori 1                                                     |
| STOT RE 2                                      | Specifik organotoxicitet – upprepade exponering, kategori 2                        |
| STOT SE 3                                      | Specifik organotoxicitet – Enstaka exponering, kategori 3, luftvägsirritation      |
| H226                                           | Brandfarlig vätska och ånga.                                                       |
| H242                                           | Brandfarligt vid uppvärmning.                                                      |
| H302                                           | Skadligt vid förtäring.                                                            |
| H312                                           | Skadligt vid hudkontakt.                                                           |
| H314                                           | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon                                      |
| H315                                           | Irriterar huden.                                                                   |
| H317                                           | Kan orsaka allergisk hudreaktion.                                                  |
| H318                                           | Orsakar allvarliga ögonskador.                                                     |
| H319                                           | Orsakar allvarlig ögonirritation.                                                  |
| H331                                           | Giftigt vid inandning.                                                             |
| H335                                           | Kan orsaka irritation i luftvägarna.                                               |
| H373                                           | Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.                      |
| H411                                           | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.                         |